

Prénom :

Date :

| | |
|---|--|
| <div style="background-color: black; color: white; padding: 5px; display: inline-block;"> 9 x 1 <hr style="width: 50%; margin: 0 auto;"/> </div> <p style="font-size: small; margin-top: 5px;">(01)</p> | <p>Pour effectuer une multiplication avec des nombres décimaux, on effectue les calculs sans s'occuper de la virgule, mais on n'oublie pas de la remettre où il faut à la fin de l'opération !...</p> |
|---|--|

1./ Calcule (N'oublie pas la virgule !...):

2,5 x 4 = 10

$$\begin{array}{r} \overset{2}{2},5 \\ \times \quad 4 \\ \hline 10,0 \end{array}$$

2,5 x 8 = 20

$$\begin{array}{r} \overset{4}{2},5 \\ \times \quad 8 \\ \hline 20,0 \end{array}$$

0,25 x 4 = 1

$$\begin{array}{r} \overset{1}{0},\overset{2}{2}5 \\ \times \quad 4 \\ \hline 1,00 \end{array}$$

0,25 x 8 = 2

$$\begin{array}{r} \overset{2}{0},\overset{4}{2}5 \\ \times \quad 8 \\ \hline 2,00 \end{array}$$

0,025 x 4 = 0,1

$$\begin{array}{r} \overset{0}{0},\overset{1}{0}\overset{2}{2}5 \\ \times \quad 4 \\ \hline 0,100 \end{array}$$

7,8 x 5 = 39

$$\begin{array}{r} \overset{4}{7},8 \\ \times \quad 5 \\ \hline 39,0 \end{array}$$

0,78 x 5 = 3,9

$$\begin{array}{r} \overset{3}{0},\overset{4}{7}8 \\ \times \quad 5 \\ \hline 3,90 \end{array}$$

0,012 x 8 = 0,096

$$\begin{array}{r} \overset{0}{0},\overset{1}{0}12 \\ \times \quad 8 \\ \hline 0,096 \end{array}$$

48,07 x 7 = 336,49

$$\begin{array}{r} \overset{5}{4}8,\overset{4}{0}7 \\ \times \quad 7 \\ \hline 336,49 \end{array}$$

0,945 x 6 = 5,67

$$\begin{array}{r} \overset{0}{0},\overset{2}{9}\overset{3}{4}5 \\ \times \quad 6 \\ \hline 5,670 \end{array}$$

2./ Pose en colonnes et calcule (N'oublie pas la virgule !...):

| | | | | |
|---|--|--|---|---|
| <p>40,68 x 3 = 122,04</p> $\begin{array}{r} \overset{4}{4}0,\overset{2}{6}8 \\ \times \quad 3 \\ \hline 122,04 \end{array}$ | <p>0,059 x 7 = 0,413</p> $\begin{array}{r} \overset{0}{0},\overset{4}{0}\overset{6}{5}9 \\ \times \quad 7 \\ \hline 0,413 \end{array}$ | <p>4,073 x 9 = 36,657</p> $\begin{array}{r} \overset{4}{4},\overset{6}{0}\overset{2}{7}3 \\ \times \quad 9 \\ \hline 36,657 \end{array}$ | <p>50,32 x 4 = 201,28</p> $\begin{array}{r} \overset{5}{5}0,\overset{1}{3}2 \\ \times \quad 4 \\ \hline 201,28 \end{array}$ | <p>802,8 x 6 = 4816,8</p> $\begin{array}{r} \overset{8}{8}0\overset{1}{0}\overset{4}{2},8 \\ \times \quad 6 \\ \hline 4816,8 \end{array}$ |
|---|--|--|---|---|

| | | | | |
|--|---|--|---|---|
| <p>31,48 x 5 = 157,4</p> $\begin{array}{r} \overset{3}{3}1,\overset{4}{4}8 \\ \times \quad 5 \\ \hline 157,40 \end{array}$ | <p>654,9 x 8 = 5 239,2</p> $\begin{array}{r} \overset{4}{6}\overset{3}{5}\overset{7}{4},9 \\ \times \quad 8 \\ \hline 5239,2 \end{array}$ | <p>219,1 x 3 = 657,3</p> $\begin{array}{r} \overset{2}{2}19,1 \\ \times \quad 3 \\ \hline 657,3 \end{array}$ | <p>71,09 x 7 = 497,63</p> $\begin{array}{r} \overset{7}{7}1,\overset{6}{0}9 \\ \times \quad 7 \\ \hline 497,63 \end{array}$ | <p>0,045 x 8 = 0,36</p> $\begin{array}{r} \overset{0}{0},\overset{0}{4}5 \\ \times \quad 8 \\ \hline 0,360 \end{array}$ |
|--|---|--|---|---|

3./ Utilise les résultats donnés pour déduire les résultats des multiplications suivantes :

| | | |
|---------------------------|---------------------|----------------------|
| 473 x 8 = 3 784 | 47,3 x 8 = 378,4 | 473 x 0,8 = 378,4 |
| | 0,473 x 8 = 3,784 | 473 x 0,08 = 37,84 |
| | 4,73 x 8 = 37,84 | 473 x 0,008 = 3,784 |
| | 730,5 x 4 = 2 922 | 7 305 x 0,04 = 292,2 |
| 7 305 x 4 = 29 220 | 7 305 x 0,4 = 2 922 | 73,05 x 40 = 2 922 |
| | 73,05 x 4 = 292,2 | 730,5 x 400 = 2 922 |